

关于园林施工工程中新工艺的应用措施浅谈

高江平

呼和浩特市宏祥市政工程监理咨询有限责任公司

DOI:10.32629/as.v2i1.1514

[摘要] 园林施工工程是城市建设的一个重要环节,对于城市整体绿化建设具有极其重要的作用,是绿化建设的核心工程。园林施工工程所涉及的内容较多,包括了园林选址、园区规划、绿化植物选择及布局、附属设施建设以及园林养护管理等多个方面的内容。本文对园林施工工程的基本概念以及存在的问题进行了简要分析,深入探讨了园林施工工程中各种新工艺的应用措施,以及提升园林施工工程相关工作。

[关键词] 园林施工工程; 新工艺; 应用措施

园林建设项目的重点在于施工过程,优秀的施工技术可以有效提高园林工程的整体质量。随着一系列新工艺的出现,园艺项目有了更多的可能性,在城市园林建设,城市绿化和城市可持续发展中起着至关重要的作用。

1 园林建设项目存在的问题和技术难点

1.1 园林建设过程中存在的问题分析

园林建设过程主要体现在施工设备,施工工艺和施工理念上。在园林建设项目中,相关技术人员需要优先考虑园林道路建设,建筑施工和山地植被配置等建设内容。然而,在实际施工中,许多园林景观缺乏艺术性和欣赏性。最大的原因是施工人员对景观匹配缺乏了解。在园林建设项目中,机械施工只是按照设计蓝图进行,不考虑施工中的不协调。此外,景观设计师没有将整体规划布局与公园的现状紧密结合,这也是导致园林景观缺乏观赏性和艺术性的主要问题。因此,有必要在实际工作中加强这两个方面的问题。

1.2 园林建设过程中的技术难点分析

园林建设项目需要考虑的因素很多,不仅包括施工过程中的各种因素,还包括园区建成后面临的各种因素。从目前的实际情况来看,园林建设项目存在三大技术难点。首先是花园雨水的处理。雨水是花园的重要水源。如何收集和处理雨水,然后将其用于园艺花卉和树木是园林建设的难点。二,植物固定稳定,如何固定园林植物,使植物的根部能够通过固定设施,渗透土壤,有效吸收水分,保持正常生长。这是园林建设的另一个技术难点。三是高边坡施工。在园林建设过程中,高边坡是一种常见的施工情况。如何在这种条件下进行施工,确保施工安全是园林建设的又一技术难点。

2 园林施工过程中新工艺的应用措施浅析

2.1 新技术在园林绿化施工中的应用

随着一系列新技术的出现,园林绿化建设中出现了一些新的施工技术。种植苗木时,增加树洞开挖,采用人工与挖掘机相结合的施工方法,增加树洞的蓄水能力,提高苗木的抗旱性;设置风障,在风口设置风障,避免绿树遭受大风侵入;设置排水沟,在雨季施工时设置排水沟,防止绿化树木被打碎;覆盖地膜,冬季施工时,绿化植物应在覆盖和覆盖后及时

密封,以保温和保水,绿化植物的成活率。

2.1.1 GRC和FRP塑料山。该技术价格低廉,造型逼真,经久耐用,便于运输,特别适用于大型塑料山地建筑。同时,GRC和FRP Plastic Mountain可以克服钢和砖骨架塑料山区存在的技术问题。此外,该材料重量大,易于褪色和开裂。然后,新型塑料山地材料,即玻璃纤维增强树脂,可以与不饱和树脂和玻璃纤维结合,形成一致性。材料。该材料具有很强的韧性,主要用于建造花园中的假山和瀑布。通过这种技术手段,假山不仅可以突破生产技术的新特征,而且可以突破设计,因此景观具有强烈的变化和表现力。

2.1.2 地板技术。在园林工程中,园林道路是园林绿地的主要景观,为铺路过程带来了巨大的机遇和挑战。在整个路面的施工过程中,可以利用真空吸水过程。这是一种混凝土路面的新技术。它主要使用真空负压带来的两个功能,一个是压力,另一个是脱水。这两个功能可以降低水灰比,提高混凝土的致密性,从而改善混凝土的物理性能,并能有效地解决混凝土的特性与强度之间的矛盾。利用该技术,可以缩短路面的维护时间,有效防止施工期间混凝土的开裂,大大提高了路面的使用寿命,避免了资源浪费。在生态镶嵌,方形铺路等方面,还必须使用与之相关的新技术。这种改进材料使用的技术手段值得在园林工程中推广。

2.1.3 高边坡防护技术的应用。高边坡防护技术应用于园林的高边坡施工和人工湖建设。坡面种植的植物必须有一定的固定措施,以防止坡面脱落,这使得该技术在园林建设中发挥着重要作用。高边坡防护技术要求很高,对坡面的高度,长度和宽度有严格的要求,否则可能导致坡面脱落或松动。正是由于这种困难,高边坡防护技术的应用非常有限。当坡面土壤条件较弱,土质较软时,不适合大面积应用高边坡防护技术,可在坡面采用。铺设镶嵌砖,达到巩固水土效果。在优势方面,该技术具有巩固土壤和水分,提高土壤肥力的作用。从目前市场的应用实践来看,有两种主要类型的高边坡防护技术,一种是植物防护,适用于坡面土壤条件较好的情况;另一种是砌筑密封技术,适用于坡面土壤。在条件恶劣的情况下。

2.1.4 雨水回收技术的应用。雨水回用技术是一种自然资源循环利用和高效利用技术,可以提高景观工程的环保和节能效益。该技术主要利用一些设施和特殊处理工艺收集和储存自然降水,合理应用这些自然降水,如:应用于冲刷道路,浇灌树木,提高自然资源利用率,减少园林。后期维护管理中的水费节省了资源,提高了效率。雨水回收技术的技术含量较高,在园林工程中具有很大的应用价值,因为园内植物不能与水分分离,雨水回收技术可以为植物提供稳定的水源,帮助植物生存。费率有所提高。

2.1.5 雨水膨胀与止水胶施工技术的应用。雨水膨胀凝胶的作用是减少水的流失,提高管道的密封效果。景观工程中的植物灌溉主要通过必要的管道安装来实现,这有助于植物最大程度地吸收水分并减少水资源的浪费。因此,管道的密封问题是需要考虑的关键问题。泄漏和渗漏等问题肯定会影响灌溉的顺利进行。在这里,强调了雨水膨胀和止水胶的作用。它在双密封水中具有独特的优势。当管道出现裂缝,水资源进入裂缝时,橡胶的弹性会迅速增加,体积会迅速增加。裂缝填满,因此具有良好的止水效果。目前,该技术已应用于园林工程。

2.2 园林绿化养护新成果的应用

园林绿化是园林建设的重点。园林绿化的重点是提高苗木的成活率。ABT-3生根粉的使用可以促进常绿针叶树和有价值树种的快速生根,可以大大提高幼苗的成活率;KD-1保水剂可增强土壤蓄水能力,保证幼苗生长;通过新型缓释肥,可有效防止速效肥对幼苗造成损害,还可以避免土壤压实,提高园林绿化成果。

2.2.1 高边坡防护技术在园林建设工程中的应用

高坡是园林建设和人工湖建设的实用技术。它对固定坡面植物和防止坡面脱落具有非常明显的效果,使该技术成为园林建设项目的重要组成部分。高边坡防护技术还具有许多技术优势,如良好的土壤和水的固结能力,可以提高土壤肥力。目前,从实际应用的角度来看,高边坡防护技术主要分为两类:一是植物防护,主要用于土壤环境较好的斜坡;另一

种是封闭技术,主要用于土壤条件较差的斜坡。

2.2.2 雨水回收技术在园林建设工程中的应用

雨水回收是一种回收技术,通过雨水收集系统结合自然降水,然后将其融入花园的灌溉系统,利用自然降水进行花园植被灌溉。雨水收集系统分布广泛,应分布在整个花园中,以收集每个集水点的雨水。雨水回收技术的核心是雨水收集系统的建设。雨水收集系统的建设应从园林建设项目的总体布局入手,规划雨水收集区,在雨水收集区建设雨水收集装置,然后通过各雨水收集装置。总结了水管道。雨水回收技术技术含量高,在园林建设项目中具有很大的应用价值。它不仅解决雨水对花园造成的冲刷问题,还可以利用雨水为园林植物提供稳定的水源。

2.2.3 雨水膨胀和止水胶技术在园林建设工程中的应用

雨水膨胀凝胶的最大功能是减少水分流失,提高水管道密封效果。如果水管道出现漏水或裂缝等问题,将对园林植物的顺利灌溉造成很大影响。当水从管道中的裂缝中膨胀并密封水时,它可以迅速膨胀并且体积迅速增加。在很短的时间内,管道的裂缝可以填满,以防止水。与其他防漏技术相比,雨水膨胀凝胶效果更明显,在双密封止水方面具有独特的优势。目前,雨水膨胀和止水胶防水防渗止水技术已应用于园林建设项目中,需要在更广泛的方面得到推广和应用。

3 结束语

园林施工工程是城市绿化建设的重点环节,虽然存在一些问题,但是只要认清这些问题,并且不断创新开发施工技术,在园林施工工程中不断运用新技术新工艺,就可以稳步提升园林施工工程质量。

[参考文献]

- [1]郑建成,乔卫阳.论园林施工新工艺的运用及技术难点[J].大科技,2014(12):35-36.
- [2]郭晖,吴美兰.园林施工新工艺的管理与技术难点分析[J].建材与装饰,2013(20):47.
- [3]高维杰,杨洪泉.园林绿化工程施工与养护管理措施[J].农家参谋,2019(05):116.